Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Li-Ex

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Speciális alaptisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: J O H A N N E S K I E H L K G
Cím: Robert-Bosch-Str. 9
Város: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
e-mail: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com

Felvilágosítást ad: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Sürg sségi telefonszám: 476-64-00, 476-64-64

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Figyelmeztet mondatok:
Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

Figyelmeztet mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Szemvédelem használata kötelez .

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: T!zoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelel oltóanyag

Minden oltóanyag lehetséges.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az információ nem áll rendelkezésre.

5.3. T!zoltóknak szóló javaslat

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelel oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer! környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

A b rrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A véd intézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Megfelel szell zést kell biztosítani.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Kezelése után kezet kell mosni.

Utalások a t!z- és robbanásvédelemhez

Nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az eredeti tartályban, szobah mérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhet helyen lehet tárolni.

Utalások az együttes tároláshoz

Ételt l, italtól és állateledelt l távol kell tartani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellen rzési paraméterek

Munkahelyi leveg ben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték
		7,6		CK-érték
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol	98		AK-érték
		246		CK-érték

További információ a ellen rz paraméterek

Az el írás szerinti felhasználásnál messze a határértékek alatt marad. Nem egészségkárosító hatású.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelel m!szaki ellen rzés

Nem szükséges

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni .

A termék kezelése el tt b rvéd krémet kell használni .

Szem-/arcvédelem

Az EN166-nak megfelel biztonsági szemüveg oldalvéd vel

Légutak védelme

Biztosítani kell a megfelel szell zést, különösen zárt térben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	rózsaszín
Szag:	jellegzetes

		Módszer
pH-érték (20 °C-on):	9,5	K-QP1012C
Állapotváltozások		
Olvadáspont:	<-8 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>98 °C	
Szublimációs pont:	nem használható	
Lágyuláspont:	nem használható	
Pour pont:	nem használható	
Gyulladáspont:	>100 °C	
T!zveszélyesség		
szilárd:	nem használható	
gáznem!:	nem használható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
Nem robbanásveszélyes		
Robbanási határok - alsó:	nem használható	
Robbanási határok - fels :	nem használható	

Gyulladási h mérséklet:	>300 °C	
Öngyulladási h mérséklet		
szilárd:	nem használható	
gáznem!:	nem használható	
Bomlási h mérséklet:	nem meghatározott	
Oxidálási tulajdonságok		
Nem vonatkozik rá		
G znyomás:	nem meghatározott	
S!r!ség (20 °C-on):	1,04 g/cm³	K-QP1012E
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljesen elegyed	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nem meghatározott		
Megoszlási hányados:	nem meghatározott	
Dinamekus viszkozitás:	nem meghatározott	
Kinematicus viszkozitás:	nem meghatározott	
Kifutási:	nem meghatározott	
G zs!r!ség:	nem meghatározott	
Párolgási sebesség:	nem meghatározott	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehet sége

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülend körülmények

Nem szabad 35 °C feletti h mérsékletnek kitenni.

10.5. Nem összeférhet anyagok

Az információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

További információk

Más tisztítószerekkel és vegyszerekkel nem keverend .

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
111-76-2	2-Butoxyethanol				
	orális	LD50 470 mg/kg			
	dermális	LD50 220 mg/kg			
	belélegzéses g z	LC50 2,2 mg/l			
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	orális	ATE 500 mg/kg			
141-43-5	2-Aminoethanol				
	orális	LD50 1720 mg/kg	patkány		
	dermális	LD50 1025 mg/kg	nyúl		
	belélegzéses g z	ATE 11 mg/l			
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

B rmarás/b rirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkelt , mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Ismétl d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyéb információ

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Magáról a termékr l nincs adat.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgez	Dózis	[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C12-C15, alkoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 1-10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,1-1 mg/l	72 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1 mg/l	48 h			
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,1-1 mg/l	21 d	Daphnia magna		
	Akut baktérium toxicitás	(1000 mg/l)		Belebtschlamm	DIN EN ISO 8192	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezel berendezésekben. Az anyagban található tenzidek megfelelnek a 648/2004 sz. EU tisztítószer rendelet szerinti normának.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelésér l			
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C12-C15, alkoxylated			
	mod. OECD 301 E	>=90%		
	Biológiailag könnyen lebontható			
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	>60%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

További információ

Kémiai oxigénigény (KOI) 820 mg O2/g.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségu termékmaradékot ne öntsük ki.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekb l származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, ken anyagok, szappanok, mosószerek, fert tlenít szerek és kozmetikumok el állításából, kiszereléséb l, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbr l meg nem határozott hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, ken anyagok, szappanok, mosószerek, fert tlenít szerek és kozmetikumok el állításából, kiszereléséb l, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbr l meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

A tartályt vízzel kell tisztítani. A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újra hasznosító szervezeteknek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	nem használható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés:	nem használható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem használható
14.4. Csomagolási csoport:	nem használható

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTET" : nem

14.6. A felhasználót érint különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem használható

További információ

A szállítási szabályozás szempontjából nem min sül veszélyesnek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi el írások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

További utalások

Jogszabályi hivatkozások: 67/548/EGK irányelv, 1999/45/EK irányelv, 2001/58/EC Irányelv, 1907/2006/EK, 2000. XXV. Törvény, 25/2000 EüM-SzCsM rendelet, 44/2000. EüM. rendelet, 13/2001 EüM-KöM rendelet, 33/2004. ESzCsM. rendelet.

Nemzeti el írások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyez

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szerepl anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az el z változathoz képest a következ részekben tartalmaz változásokat: 2 / 3 / 16

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	B rrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	B rirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgez a vízi él világra.

H412	Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)